

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, TRABALHO
E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SMATED**

EDITAL Nº 03/2019/SMATED

**TÉCNICO DO TRABALHO DE NÍVEL II
ZOOTECNISTA**

Duração: 2h

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com 20 (vinte) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

LÍNGUA PORTUGUESA	RACIOCÍNIO LÓGICO	LEGISLAÇÃO	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
01 a 04	05 a 08	09 a 10	11 a 20

b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.

- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04** No Cartão de Respostas, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D

- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** Somente depois de decorridos 30 (trinta) minutos do início da prova, o candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07** Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES faltando no máximo 30 (trinta) minutos para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES, ressalvado o estabelecido no item 7.
- 09** Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I

A proteção do meio ambiente e a garantia do desenvolvimento econômico

O problema do modelo econômico tradicional é o fato de não considerar o meio ambiente, baseando-se apenas em ganhos com a produtividade e ignorando que nenhuma atividade econômica será viável se a natureza fornecedora dos recursos materiais e energéticos estiver comprometida. Contudo, o crescimento econômico não pode sensatamente ser considerado um fim em si mesmo, tendo de estar relacionado sobretudo com a melhoria da qualidade de vida e da própria vida, afinal a vida é o maior de todos os valores.

Por isso, Eros Roberto Grau afirma que não pode existir proteção constitucional à ordem econômica que sacrifique o meio ambiente. Fez-se necessária a criação de instrumentos capazes de aliar o desenvolvimento econômico à defesa do meio ambiente e à justiça social, o que implica na busca por um desenvolvimento sustentável — modelo que coaduna os aspectos ambiental, econômico e social e que considera em seu planejamento tanto a qualidade de vida das gerações presentes quanto a das futuras.

De fato, a única porta de saída para a crise ambiental é a economia, que deve ser rediscutida e redesenhada no intuito de levar em consideração o meio ambiente e suas complexas relações. A despeito de uma ou outra análise pontual, o fato é que por muito tempo a economia ignorou a ecologia, como se esta não fosse esse o pano de fundo daquela. Um bom exemplo disso é o Produto Interno Bruto (PIB), que, além de ignorar a dimensão ambiental, pode considerar a degradação como algo positivo.

A busca por outros critérios de desenvolvimento tem feito surgir outros referenciais de aferição, como o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), o qual passou a ser utilizado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) e pelo Relatório de Desenvolvimento Humano (RDH) desde 1993. Cuida-se de uma avaliação do desenvolvimento das sociedades a partir de critérios mais amplos, o que envolveria a expectativa de vida ao nascer, a educação e o PIB *per capita*, e não mais a partir de uma ótica meramente econômica. Existe também o Índice de Bem Estar Humano (IBEU), que foi criado pelo INCT Observatório das Metrôpoles com o objetivo de ponderar os indicadores urbanos, como mobilidade, meio ambiente, habitação, lazer, prestação de serviços coletivos e infraestrutura em grandes aglomerados urbanos, como no caso das

metrôpoles brasileiras.

Por outro lado, o processo produtivo costuma repassar à sociedade determinado ônus a que se convencionou chamar de externalidades, a exemplo da poluição atmosférica ou hídrica. Era como se o empresário socializasse os prejuízos com a coletividade, embora mantendo o viés capitalista com relação aos lucros. Isso indica que é preciso uma mudança de paradigma para que o sistema econômico possa se tornar viável sob o ponto de vista ecológico.

Talden Farias

Adaptado de: www.conjur.com.br/

Acesso em: 10/10/2019

1. De acordo com o texto, a relação entre desenvolvimento econômico e meio ambiente se justifica por:

- A) a atividade econômica ser dependente dos recursos provenientes da natureza
- B) os estados produtores de bens industrializados restringirem as relações capitalistas
- C) a separação entre espaço urbano e a cultura rural persistir nas diversas regiões do país
- D) a obrigatoriedade estabelecida pelos organismos internacionais de medir o desenvolvimento social

2. No quinto parágrafo, a avaliação do autor a respeito da postura do empresário entre socializar prejuízos e obter lucros de determinadas atividades aponta a existência de:

- A) imposição
- B) contradição
- C) neutralidade
- D) comparação

3. “**A despeito de uma ou outra análise pontual**, o fato é que por muito tempo a economia ignorou a ecologia, como se esta não fosse esse o pano de fundo daquela” (3º parágrafo). O trecho destacado está corretamente reformulado, mantendo o sentido original, em:

- A) Pelo fato de haver uma ou outra análise pontual
- B) Tão logo houvesse uma ou outra análise pontual
- C) Quando houver uma ou outra análise pontual
- D) Ainda que haja uma ou outra análise pontual

4. A palavra “saída” é acentuada pelo mesmo motivo de:

- A) viés
- B) amável
- C) hídrica
- D) prejuízos

RACIOCÍNIO LÓGICO

5. Numa sacola há 90 moedas, sendo que n delas de um real e as demais de cinquenta centavos. Se a probabilidade de se retirar ao acaso uma moeda de cinquenta centavos desta sacola é igual a $2/3$, a soma dos algarismos de n é igual a:

- A) 6
- B) 5
- C) 4
- D) 3

6. Considere a afirmação:

Carlos é brasileiro e Vera não gosta de peixe.

A negação dessa proposição está corretamente indicada na seguinte alternativa:

- A) Carlos não é brasileiro ou Vera gosta de peixe.
- B) Carlos não é brasileiro e Vera gosta de peixe.
- C) Carlos é brasileiro ou Vera não gosta de peixe.
- D) Carlos não gosta de peixe e Vera é brasileira.

7. Considere os conjuntos $A = \{1;2;3;4;5;6\}$ e $B = \{3;4;5;6;7;8\}$ e as 4 proposições abaixo:

- $p : A - B = B - A$
- $q : A \cup B = B \cap A$
- $r : A \cup B = A \cup (B \cap A)$
- $s : (A \cup B) - (B - A) = A$

A única proposição que possui valor lógico verdadeiro é:

- A) p
- B) q
- C) r
- D) s

8. João tinha k reais e resolveu distribuir parte desta quantia para os seus três filhos da seguinte forma:

- O primeiro filho recebeu a metade do que João possuía, menos um real.
- O segundo filho recebeu a metade do valor dado ao primeiro, menos um real.
- O terceiro filho recebeu a metade do valor dado ao segundo, menos um real.

Se o valor recebido pelo terceiro filho foi de R\$ 14,00, ao final da distribuição João ficou exatamente com a seguinte quantidade de reais:

- A) 16
- B) 18
- C) 20
- D) 24

LEGISLAÇÃO

9. Penny é estudante de Letras, com curso de especialização em línguas latinas. Durante o curso de graduação, participou de estágio remunerado no município T pelo período de um ano. Já integrando os quadros de servidores municipais, tem necessidade de comprovar o período de estágio para fins profissionais e previdenciários. De acordo com a Lei Complementar nº 93/2003 de Cuiabá, a servidora terá seu requerimento de certidão submetida à regra de:

- A) custeio
- B) isenção
- C) quitação
- D) parcelamento

10. Raj é aprovado em concurso público para ingresso nos quadros de servidores municipais. De acordo com a Lei Complementar nº 93/2003 de Cuiabá, como condição para aquisição da estabilidade, bem como para avaliação de desempenho do servidor estável, deve ser constituída comissão especial de avaliação de desempenho composta por, no mínimo, três servidores estáveis, sob a fiscalização da Corregedoria Geral do Município, indicados pela autoridade pública responsável pelo órgão ou entidade, para a finalidade de aferir os critérios legais. O referido processo poderá também ser fiscalizado por:

- A) controlador especial
- B) especialista em auditoria
- C) pessoa do povo
- D) representante sindical

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Dentre os ruminantes, a vaca de leite em lactação é a categoria de maior exigência nutricional. Na fase inicial de lactação ocorre balanço energético negativo, pois a energia obtida com a ingestão de nutrientes é inferior à requerida para manutenção, recuperação da condição corporal e atividade reprodutiva e, principalmente, para produção de leite. A maior preocupação com os alimentos volumosos nessa fase é baseada na limitação de ingestão de matéria seca (MS). Alimentos com maior tamanho de partículas permanecem mais tempo no rúmen, resultando em menor ingestão e maior custo energético para manutenção de bactérias ruminais. Uma boa silagem de milho deve apresentar tamanho de partícula variando entre:

- A) 1 a 2 cm
- B) 2,5 a 4 cm
- C) 3 a 4 cm
- D) 4,5 a 5 cm

12. A enfermidade bacteriana que causa grande dano à pecuária leiteira no Brasil, caracterizada pela inflamação da glândula mamária, por processo inflamatório local e por alterações físicas e químicas do leite, causada por vários fatores como ferimentos físicos, estresse e principalmente microorganismo, é a enfermidade denominada:

- A) leptospirose
- B) brucelose
- C) tricomonose
- D) mastite

13. De acordo com a ABCS (2014), a suinocultura industrial utiliza o sistema intensivo, que pode ser adotado em diferentes modelos de produção de suínos. Dentre eles, o Ciclo Completo que engloba todas as fases da produção em um único lugar. No sistema de “todos dentro – todos fora”, os suínos são divididos em lotes nas fases de maternidade, creche, recria e terminação. Dentro desse fluxo de produção, as idades médias para o desmame programado e a saída da creche, respectivamente, devem ser:

- A) 30 ou 35 dias; 60 ou 70 dias
- B) 15 ou 25 dias; 35 ou 55 dias
- C) 21 ou 28 dias; 63 ou 70 dias
- D) 35 ou 40 dias; 65 ou 85 dias

14. No sistema intensivo de produção de leite, vacas de alta lactação são criadas totalmente confinadas, com fornecimento de volumoso e concentrado no cocho durante todo o ano. Dentre as comparações entre os sistemas de confinamento de gado de leite, **NÃO** é uma vantagem do sistema Compost Barn em relação ao sistema Free Stall:

- A) a redução na contagem de células somáticas
- B) a melhoria do conforto para as vacas
- C) a melhoria da saúde dos cascos
- D) o aumento na taxa de descarte

15. O Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, por meio da Portaria IBAMA nº 117/97, estabelece, entre outras coisas, que o criadouro de animais da fauna silvestre brasileira com fins comerciais, devidamente registrado pelo IBAMA, poderá comercializar:

- A) somente animais caçados em reserva ambiental cadastrada
- B) somente animais, produtos e derivados provenientes de reprodução, recria ou manejo em cativeiro
- C) somente animais doados por órgãos de proteção da fauna e da flora
- D) toda espécie de animal silvestre que tenha sido encontrada perdida em ambiente urbano

16. Os ovinos são poliéstricos sazonais de dias curtos, controlados por fotoperiodismo em zonas temperadas. No entanto, a estacionalidade reprodutiva de ovinos criados na região Centro-Oeste possui influência direta da estacionalidade produtiva das forragens. A suplementação alimentar das fêmeas, objetivando elevar o desempenho reprodutivo através de um maior aporte de nutrientes, melhorando o peso e condição corporal para obter uma maior taxa de ovulação, é conhecida como:

- A) *flushing*
- B) *creeper*
- C) ganho estimado
- D) ganho compensatório

17. Na avicultura, o estresse calórico pode, rapidamente, causar queda na produção. No caso específico de poedeiras, inicialmente ocorre redução na qualidade da casca dos ovos e, se persistir o calor, ocorre declínio na produção e peso dos ovos. Ao aproximar 28 °C, a energia disponível para a produção é dramaticamente reduzida e, ao redor de 33 °C, a ave entra em severo balanço energético negativo. Uma alternativa para controlar essa situação, evitando maiores déficits de produção, é:

- A) suspender o fornecimento total de alimento
- B) aumentar a quantidade de ração fornecida para cada ave
- C) elevar o teor energético da ração
- D) diminuir o fornecimento de ração para controlar o metabolismo

18. Sobre a relação entre o estresse calórico e a produção animal, **NÃO** é correto afirmar que:

- A) Nos machos das espécies domésticas, altas temperaturas podem provocar: esterilidade, degeneração do epitélio germinativo, diminuição da produção de sêmen, queda da fertilidade.
- B) A redução no crescimento pelo estresse térmico é devida à diminuição na ingestão de alimentos, ao aumento da energia despendida pelo animal para perder calor e à redução na quantidade de nitrogênio, gordura e água armazenada.
- C) A temperatura ótima para a lactação independe da espécie, ou da raça, mas depende da capacidade individual de tolerância ao calor ou frio de cada indivíduo.
- D) O excesso de calor ambiental atua de forma direta no hipotálamo, com inibição das atividades no centro do apetite, reduzindo assim a ingestão de matéria seca.

19. Considerando os sistemas de criação de gado de corte no Brasil, existe uma fase da criação em que, praticamente em todos os sistemas, é feita a pasto. Isso tem se tornado um dos gargalos da pecuária, pois acaba determinando maior ou menor idade ao abate e/ou ao primeiro parto, dependendo da sazonalidade da produção de forrageiras e da utilização ou não de suplementação. Portanto, a fase em que se encontra maior possibilidade de redução no tempo do ciclo de produção é a fase:

- A) da cria
- B) da recria
- C) do desmame
- D) de engorda

20. Em todas as espécies de produção animal, é grande a preocupação com o manejo nutricional das fêmeas paridas e das crias em fase de amamentação e desmame. Em espécies criadas a pasto (bovinos, caprinos, ovinos, equinos), os produtores têm lançado mão da prática de suplementação das crias no período de pré-desmame, para garantir menor estresse e perdas de peso ao desmame, maior recuperação no período pós-desmame, maior descanso às matrizes no terço final de amamentação, retorno mais rápido destas às funções reprodutivas etc. Essa suplementação exclusiva das crias, com o uso de local e instalações independentes, limitando o acesso das mães, é denominada:

- A) cocho coletivo
- B) suplementação precoce
- C) suplemento *baby*
- D) *creep feeding*